DigitECO 1

Programmateur 1 zone

Référence 7397-5 AA

Noirot
107 Boulevard Ney - 75018 PARIS
Tel. 46 27 50 02 - Fax. 42 29 66 05

DigitECO 1 est un programmateur modulaire 1 zone à affichage digital, pouvant piloter une installation de chauffage électrique réalisée à partir de convecteurs ou radiateurs équipés d'un thermostat programmable par fil pilote.

Les ordres émis pour rythmer le fonctionnement du chauffage sont:

- **Confort** (0 Volts)
- **Eco** (phase ou 230 Volts mesurés par rapport au neutre)

Attention ! L'installation et le montage d'appareils électriques ne peuvent être exécutés que par un électricien spécialisé.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Raccorder le programmateur selon les indications portées sur l'appareil et le mode d'emploi. Respecter les instructions de la notice et des normes en vigueur pour le raccordement.

Attention ! malgré les protections internes, des champs magnétiques exceptionnels sont susceptibles de perturber le fonctionnement du programmateur qui est commandé par micro-processeur. Ces influences peuvent être évitées en prenant, lors de l'installation, les précautions suivantes:

- Eviter le montage du programmateur à proximité de consommateurs pouvant être source d'induction,
- Poser une ligne séparée pour l'alimentation électrique du secteur (en prévoyant le cas échéant, un filtre de secteur),
- Déparasiter les utilisations inductives (varistores ou circuits RC).

Après élimination des causes de perturbation, il faut procéder à une nouvelle mise en service.

MISE EN SERVICE

Après la mise sous tension, il faut effectuer un **reset** (effacement total)

reset :

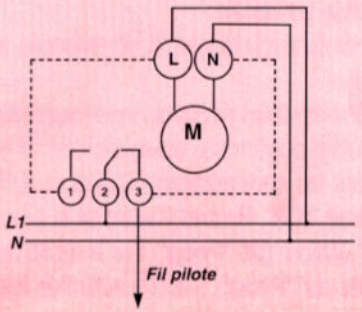
Appuyez simultanément sur les touches **"d" + "** 🕒 **" + "m" + "** ✋ **"** et relâchez.

Systématiquement, la flèche **"▼"** se positionne au-dessus de 1→7.

310 307

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nbre de modules de 17,5 mm: 2
Tension d'alimentation: 230 V + 6% -15%
Fréquence: 45 - 60 Hz
Consommation: environ 8,5 VA
Base de temps: quartz
Pouvoir de coupure:
16 A / 250 V cosφ = 1
10 A / 250 V cosφ = 0,6
Pas de programme: 8/12
Minimum entre 2 commutations: 1 minute
Précision de commutation: à la seconde
Précision de marche: 1 sec./24 heures à 20°C
Réserve de marche: 250 h à 20°C
Température admissible: -10°C à +50°C
Classe de protection : II suivant VDE 0633
Degré d'antiparasitage: N suivant VDE 0875 du 1/11/84, directive CEE 82/499/EWG et DIN VDE 0871/6.8



En cas d'utilisation du programmateur en combinaison avec d'autres appareils dans une installation, veiller à ce que l'ensemble constitué ne génère pas de perturbations parasites.

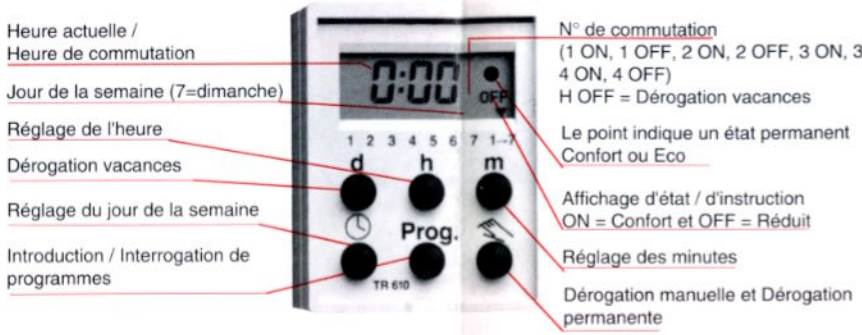
CAPACITE DE MEMOIRE

Le programmateur **MODUL 1** permet 2 types de programmation:

- **un programme journalier** qui se répètera tous les jours de la semaine. Il sera ainsi possible de programmer 6 fonctions **Confort** (ON) et 6 fonctions **Eco** (OFF) par jour, identiques chaque jour de la semaine.
- **un programme hebdomadaire** par l'introduction en bloc des commutations **Confort** (ON) et **Eco** (OFF). Il sera ainsi possible de programmer 4 fonctions **Confort** (ON) et 4 fonctions **Eco** (OFF) pouvant être réparties sur les 7 jours de la semaine.

Attention ! Le choix entre ces 2 types de programmation doit se faire avant la mise à l'heure

DigitECO 1
Programmateur 1 zone ***Référence 7397-5 AA***



PROGRAMME JOURNALIER

Mise à l'heure

En maintenant la touche "🕒" enfoncée, appuyez sur **" h"** pour afficher l'heure puis sur **"m"** pour les minutes.

Entrée d'un programme journalier

La flèche positionnée au-dessus de **"1→7"** rapelle le choix d'une programation journalière. Pour afficher les commutations **Confort** (ON) - **Eco** (OFF), appuyez sur **"Prog"**. A droite de l'écran apparait "I.ON". Rentrez l'heure de la première commutation **Confort** en appuyant sur **"h"** puis sur **"m"**. Validez par **"Prog"**. Sur la droite de l'écran apparaît "I.OFF". Renouvelez l'opération pour **Eco** et validez par **"Prog"**. Répétez autant de fois ces actions jusqu'à l'élaboration du programme complet.

Nota: Pour réaliser celui-ci, nous disposons de 6 commutations **Confort** et de 6 commutations **Eco** qui se répèteront tous les jours de la semaine.
Une fois le programme introduit, appuyez sur " 🕒 " pour le déroulement de celui-ci.

PROGRAMME HEBDOMADAIRE

Mise à jour et à l'heure

Maintenir appuyée la touche " 🕒 " pendant tout le processus de réglage. A l'aide de la touche **"d"**, placez le curseur **"▼"** de l'affichage sur le jour actuel de la semaine (1 = lundi, 2 = mardi, etc.). Réglez ensuite l'heure du moment par les touches **"h"** et **"m"**. Rlachez la touche " 🕒 ": le programmateur démarre.
Attention ! Respectez l'ordre des opérations: d'abord le jour, puis l'heure.

Entrée du programme hebdomadaire

Appuyez sur la touche **"Prog"** pui sur **"d"**. Sur l'affichage, la flèche **"▼"** se trouve sur 1 = lundi, et clignote. Si le lundi doit recevoir une instruction, validez ce jour en appuyant sur **"☜"**. La flèche se fixe. Appuyez de nouveau sur **"d"** pour passer au 2 = mardi et validez ce jour par **"☜"** si l'instruction de ce jour est identique au lundi. Sinon, passez ce jour en appuyant de nouveau sur **"d"** .
Exemple: pour un programme identique du lundi au vendredi, on validera
1 2 3 4 5 6 7
Les jours 6 = samedi et 7 = dimanche pourront être programmés différemment.

Programme Confort (ON): à droite de l'affichage il y a: ON = première commutation **Confort**. On introduit l'heure **Confort** par les touches **"h"** et **"m"**. La mise en mémoire de la commutation s'effectue en appuyant sur la touche **"Prog"**.

Programme Eco (OFF): Apparaît alors: OFF à droite de l'affichage = première commutation **Eco**. Appuyez de nouveau sur **"d"**. Sur l'écran, la flèche **"▼"** se trouve au-dessus de 1 = lundi et clignote. Fixez la flèche par **"☜"** sur les mêmes jours qui ont été sélectionnés précédemment en **Confort** (ON). Introduisez l'heure **Eco** par les touches **"h"** et **"m"**. Validez par **"Prog"**.
Procédez de même pour 2 ON, 2 OFF - 3 ON, 3 OFF - 4 ON, 4 OFF. Une fois l'introduction du programme terminée, appuyez sur la touche"🕒" . L'écran visualise la position du programme en cours.

DEROGATION "VACANCES": OFF (Eco)

La dérogation vacances permet une mise sur **Eco** du contact pour une durée réglable de 1 à 45 jours.
Tout en maintenant enfoncée la touche **"h"**, appuyez successivement sur **"☜"** pour afficher le nombre de jours de dérogation désiré. La dérogation vacances débutera le lendemain de l'intervention à 00:00 et sera visualisée par "h OFF" dans l'affichage.
Interrogation - modification - annulation: en appuyant sur **"h"**, on peut lire le nombre de jours programmés ou restants de la dérogation vacances. Tout en maintenant **"h"** enfoncée, on peut, par la touche **"☜"** augmenter ou remettre à zéro le nombre de jours de la dérogation vacances.

Nota: la commande ON - OFF permanente a priorité sur la dérogation vacances.

INTERROGATION: ON - OFF

Relire les heures de commutation **Confort** / **Eco** les unes après les autres au moyen de la touche **"Prog"**. Après l'interrogation, appuyez sur la touche "🕒".

MODIFICATION OU ANNULATION

Appelez la commutation par les touches **"Prog"** et **"d"** et modifiez la par les touches **"h"** et **"m"**. Pour annuler la commutation, appuyez simultanément sur **"h"** et **"m"**.

DEROGATION MANUELLE PROVISOIRE

La touche **"☜"** permet d'inverser le programme en cours sans modifier celui-ci.
Le programme initial reviendra à la prochaine instruction.

DEROGATION MANUELLE PERMANENTE

En appuyant simultanément sur les touches **"☜"** et **"m"**, on peut obtenir:
Confort permanent = ON dans l'affichage,
Eco permanent = OFF dans l'affichage,
Automatique = ON/OFF dans l'affichage (sans le point noir).

PASSAGE A L'HEURE D'ETE / HEURE D'HIVER

+ 1 heure = maintenir **"d"** enfoncée et appuyer une fois sur **"h"** .
- 1 heure = maintenir la touche **"d"** enfoncée et appuyer une fois sur **"m"**.